



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde gemäß den Anforderungen der folgenden Verordnungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (insbesondere in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in Bezug auf SDB) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ausgabedatum: 18-Mai-2023

Überarbeitet am: 18-Mai-2023

Revisionsnummer 1

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator** 90182269\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW-91216992-91811743  
**Produktbezeichnung** Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte (1 von 3)  
**Synonyme** 90182269(+91216992+91811743)/C-90182269-001(+C-91216992-001+ C-91811743-001)  
APP: C-91684587-001  
**Produktform** Gemisch  
**Reiner Stoff/reines Gemisch** Gemisch

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung** für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor  
**Hauptanwendergruppe** Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
**Produktkategorie** Elektrisch & Kontinuierlich  
**Verwendungskategorie** PC3- Luftbehandlungsprodukte

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Procter & Gamble Austria - Zweigniederlassung  
der Procter & Gamble GmbH  
Wiedner Gürtel 13  
1100 Vienna  
Tel: +43 (0)1 588-57 374 Fax: +43 (0)1 588 57 5374

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** Notrufnummer AT: +43 (0) 1 406 43 43 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut        | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Sensibilisierung der Haut            | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität      | Kategorie 2 - (H411) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**  
Achtung

**Gefahrenhinweise**

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen  
P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

**Informationen zur endokrinen  
Störung**

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemische Bezeichnung              | CAS-Nr     | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr:             | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|------------------------------------|------------|-----------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 34590-94-8 | >30       | 01-2119450011-60           | 236-547-9252-104-2 | NC                                                   | -                                           | -        | -                      |
| Benzyl Acetate                     | 140-11-4   | 10 - 20   | 01-2119638272-42           | 205-399-7          | Aquatic Chronic 3(H412)                              | -                                           | -        | -                      |
| Terpineol                          | 8000-41-7  | 5 - 10    | Keine Daten verfügbar      | 232-268-1          | Eye Irrit. 2(H319)<br>Skin Irrit. 2(H315)            | -                                           | -        | -                      |
| Phenethyl Alcohol                  | 60-12-8    | 5 - 10    | 01-2119963921-31           | 200-456-2          | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Irrit. 2(H319)      | -                                           | -        | -                      |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 20298-69-5 | 5 - 10    | 01-2119970713-33           | 201-828-7243-718-1 | Aquatic Chronic 2(H411)                              | -                                           | -        | -                      |
| Cyclamen Aldehyde                  | 103-95-7   | 1 - 5     | 01-21199705                | 203-161-7          | Aquatic                                              | -                                           | -        | -                      |

## - Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte

(1 von 3)

|                                              |            |       |                          |                        |                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------|------------|-------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                              |            |       | 82-32                    |                        | Chronic<br>3(H412)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                        |   |   |   |
| Linalool                                     | 78-70-6    | 1 - 5 | 01-21194740<br>16-42     | 201-134-4              | Eye Irrit.<br>2(H319)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                     | - | - | - |
| Citronellol                                  | 106-22-9   | 1 - 5 | 01-21194539<br>95-23     | 203-375-0              | Eye Irrit.<br>2(H319)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                     | - | - | - |
| Citronellyl Acetate                          | 150-84-5   | 1 - 5 | 01-21199598<br>60-27     | 205-775-0              | Aquatic<br>Chronic<br>2(H411)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)                                                       | - | - | - |
| Geraniol                                     | 106-24-1   | 1 - 5 | 01-21195524<br>30-49     | 203-377-1              | Eye Dam.<br>1(H318)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1(H317)                                        | - | - | - |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene<br>Carboxaldehyde | 68039-49-6 | 1 - 5 | 01-21199823<br>84-28     | 268-264-1              | Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1(H317)<br>Aquatic<br>Chronic<br>2(H411)                              | - | - | - |
| p-Menthan-7-ol                               | 13828-37-0 | 0 - 1 | Keine Daten<br>verfügbar | 237-539-8              | Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                                              | - | - | - |
| Ethyl<br>2,2-Dimethylhydrocinnamal           | 67634-15-5 | 0 - 1 | 01-21207587<br>96-34     | 266-818-7<br>266-819-2 | Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)<br>Aquatic Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>2(H411) | - | - | - |
| Hydroxycitronellal                           | 107-75-5   | 0 - 1 | 01-21199734<br>82-31     | 203-518-7              | Eye Irrit.<br>2(H319)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                                               | - | - | - |
| Heliotropine                                 | 120-57-0   | 0 - 1 | 01-21199836<br>08-21     | 204-409-7              | Skin Sens.<br>1B(H317)                                                                                        | - | - | - |
| BHT                                          | 128-37-0   | 0 - 1 | 01-21194804<br>33-40     | 204-881-4              | Aquatic Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>1(H410)                                                     | - | - | - |
| Limonene                                     | 5989-27-5  | 0 - 1 | 01-21195292              | 227-813-5              | Aquatic Acute                                                                                                 | - | - | - |

## - Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte

(1 von 3)

|                            |          |       |                          |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                                               |    |   |
|----------------------------|----------|-------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|---|
|                            |          |       | 23-47                    |                        | 1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>3(H412)<br>Asp. Tox.<br>1(H304)<br>Flam. Liq.<br>3(H226)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                                                                 |                                               |    |   |
| Isoeugenol                 | 97-54-1  | 0 - 1 | 01-21202236<br>82-61     | 202-590-7<br>227-678-2 | Acute Tox. 4<br>(Oral)(H302)<br>Acute Tox. 4<br>(Dermal)(H3<br>12)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1A(H317)<br>Eye Irrit.<br>2(H319)<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:d<br>ust,mist)(H3<br>32)<br>STOT SE<br>3(H335) | Skin Sens.<br>1A;H317 ::<br>0.01%<=C<1<br>00% | -  | - |
| Phenethyl salicylate       | 87-22-9  | 0 - 1 | Keine Daten<br>verfügbar | 201-732-5              | Aquatic<br>Chronic<br>2(H411)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                                                                                                                                                       | -                                             | -  | - |
| Methylcinnamic<br>Aldehyde | 101-39-3 | 0 - 1 | 01-21195387<br>97-21     | 202-938-8              | Skin Sens.<br>1B(H317)                                                                                                                                                                                                        | -                                             | -  | - |
| Phenylacetaldehyde         | 122-78-1 | 0 - 1 | Keine Daten<br>verfügbar | 204-574-5              | Acute Tox. 4<br>(Oral)(H302)<br>Aquatic<br>Chronic<br>3(H412)<br>Eye Dam.<br>1(H318)<br>Skin Corr.<br>1B(H314)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                                                                      | -                                             | -  | - |
| Longifolene                | 475-20-7 | 0 - 1 | 01-21207398<br>37-39     | 207-491-2<br>904-919-6 | Aquatic Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>1(H410)<br>Asp. Tox.<br>1(H304)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)                                                                                                                   | -                                             | 10 | - |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.                                                                                                                                                    |
| <b>Einatmen</b>                     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).                                                        |
| <b>Augenkontakt</b>                 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                       |
| <b>Hautkontakt</b>                  | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Verwendung des Produktes einstellen. |
| <b>Verschlucken</b>                 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.                                                                                                   |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).                                                                                                                 |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Schwindel. Benommenheit. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. Kurzatmigkeit. Kopfschmerzen. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.             |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Keine besonderen. |
|-------------------------------------------------------|-------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                           |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                       | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                                                                                                                                                                                    |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b> | Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>        | Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden. |
| <b>Vermeidung sekundärer Gefahren</b> | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>   | Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nur bei angemessener Belüftung verwenden. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden. |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b> | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.                                                                                                                       |

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagerbedingungen</b> | Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risikomanagementmaßnahmen (RMM)</b> | Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union                              | Österreich                                                                                    | Belgien                                         | Bulgarien                                               | Kroatien                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 307 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 ppm<br>STEL 614 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup><br>K*       | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>*          |
| Benzyl Acetate        | -                                              | -                                                                                             | TWA: 10 ppm<br>TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>        | -                                                       | -                                                       |
| BHT                   | -                                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                        | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Chemische Bezeichnung | Cyprus                                         | Tschechische Republik                                                                         | Dänemark                                        | Estland                                                 | Finnland                                                |
| PPG-2 Methyl Ether    | *<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup><br>*                             | TWA: 50 ppm<br>TWA: 309 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>A*         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>iho*       |
| Benzyl Acetate        | -                                              | -                                                                                             | TWA: 10 ppm<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>        | -                                                       | -                                                       |
| BHT                   | -                                              | -                                                                                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                       | -                                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> |
| Limonene              | -                                              | -                                                                                             | -                                               | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>               | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>               |

|                       |                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                | STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             | STEL: 50 ppm<br>STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich                                                                                       | Deutschland                                                                           | Germany DFG                                                                                                    | Griechenland                                                                                                                            | Ungarn                                                                                                 |
| PPG-2 Methyl Ether    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>                                             | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 50 ppm<br>Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup><br>skin - potential for cutaneous absorption | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>                                                                             |
| Phenethyl Alcohol     | -                                                                                                | -                                                                                     | *                                                                                                              | -                                                                                                                                       | -                                                                                                      |
| Geraniol              | -                                                                                                | -                                                                                     | skin sensitizer                                                                                                | -                                                                                                                                       | -                                                                                                      |
| Hydroxycitronellal    | -                                                                                                | -                                                                                     | skin sensitizer                                                                                                | -                                                                                                                                       | -                                                                                                      |
| BHT                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 40 mg/m <sup>3</sup>                                                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               | -                                                                                                      |
| Limonene              | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                         | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 112 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>skin sensitizer | -                                                                                                                                       | -                                                                                                      |
| Isoeugenol            | -                                                                                                | -                                                                                     | skin sensitizer                                                                                                | -                                                                                                                                       | -                                                                                                      |
| Chemische Bezeichnung | Irland                                                                                           | Italien                                                                               | Italien REL                                                                                                    | Lettland                                                                                                                                | Litauen                                                                                                |
| PPG-2 Methyl Ether    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 924 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>pelle*                                   | TWA: 100 ppm<br>TWA: 606 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 909 mg/m <sup>3</sup><br>*                | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                                                          | TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 450 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm               |
| Benzyl Acetate        | TWA: 10 ppm<br>STEL: 30 ppm                                                                      | -                                                                                     | TWA: 10 ppm<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                               |
| BHT                   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                                            | -                                                                                     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       | -                                                                                                                                       | -                                                                                                      |
| Limonene              | -                                                                                                | -                                                                                     | -                                                                                                              | -                                                                                                                                       | Sensitizer<br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemische Bezeichnung | Luxemburg                                                                                        | Malta                                                                                 | Niederlande                                                                                                    | Norwegen                                                                                                                                | Polen                                                                                                  |
| PPG-2 Methyl Ether    | *<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm                                                   | *<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>                                        | TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                          | STEL: 480 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 240 mg/m <sup>3</sup><br>*                                         |
| Limonene              | -                                                                                                | -                                                                                     | -                                                                                                              | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>                                              | -                                                                                                      |
| Chemische Bezeichnung | Portugal                                                                                         | Rumänien                                                                              | Slowakei                                                                                                       | Slowenien                                                                                                                               | Spanien                                                                                                |
| PPG-2 Methyl Ether    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>P*                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>*                                        | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>*                                        | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*                                              |
| Benzyl Acetate        | TWA: 10 ppm                                                                                      | TWA: 8 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 13 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                                              | -                                                                                                                                       | TWA: 10 ppm<br>TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>                                                               |
| BHT                   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>                                                                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                              |
| Limonene              | -                                                                                                | -                                                                                     | -                                                                                                              | TWA: 28 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               | TWA: 30 ppm                                                                                            |

- Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte  
(1 von 3)

|                       |                                                                                                                         |                                                                                          |                                                                                                  |                                                                   |                                                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                         |                                                                                          |                                                                                                  | TWA: 5 ppm<br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 168 mg/m <sup>3</sup><br>via dérmica*<br>sensitizer |
| Chemische Bezeichnung | Schweden                                                                                                                | Schweiz                                                                                  | Großbritannien                                                                                   | Israel - Occupational<br>Exposure Limits -<br>TWAs                | Türkei                                                   |
| PPG-2 Methyl Ether    | NGV: 50 ppm<br>NGV: 300 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV:<br>75 ppm<br>Vägledande KGV:<br>450 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 924 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | 50ppmTWA                                                          | 50ppmTWA<br>308mg/m <sup>3</sup> TWA                     |
| Benzyl Acetate        | -                                                                                                                       | -                                                                                        | -                                                                                                | 10ppmTWA                                                          | -                                                        |
| BHT                   | -                                                                                                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>                                          | 2mg/m <sup>3</sup> TWA                                            | -                                                        |
| Limonene              | NGV: 25 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Sensitizer                                                                 | TWA: 7 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 14 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>    | -                                                                                                | -                                                                 | -                                                        |

**Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte**

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Langfristig.**Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

| Chemische Bezeichnung   | Arbeiter - dermal,<br>langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ,<br>langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal,<br>langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ,<br>langfristig - lokal |
|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether      | 283 mg/kg bw/day                               | 308 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                         | -                                            |
| Benzyl Acetate          | 2.5 mg/kg bw/day                               | 9 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                         | -                                            |
| Terpineol               | 1.17 mg/kg bw/day                              | 5.8 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                         | -                                            |
| Phenethyl Alcohol       | 21.2 mg/kg bw/day                              | 59.9 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Cyclamen Aldehyde       | 0.35 mg/kg bw/day                              | 1.23 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.00743 mg/cm <sup>2</sup>                | -                                            |
| Linalool                | 3.5 mg/kg bw/day                               | 24.58 mg/m <sup>3</sup>                           | 3 mg/cm <sup>2</sup>                      | -                                            |
| Citronellol             | 327.4 mg/kg bw/day                             | 161.6 mg/m <sup>3</sup>                           | -                                         | 10 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Citronellyl Acetate     | 4.8 mg/kg bw/day                               | 17 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                         | -                                            |
| Geraniol                | 12.5 mg/kg bw/day                              | 161.6 mg/m <sup>3</sup>                           | 11.8 mg/cm <sup>2</sup>                   | -                                            |
| Hydroxycitronellal      | 1.9 mg/kg bw/day                               | 18 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                         | -                                            |
| Heliotropine            | 2.5 mg/kg bw/day                               | 17.6 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| BHT                     | 0.5 mg/kg bw/day                               | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                         | -                                            |
| Limonene                | 9.5 mg/kg bw/day                               | 66.7 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Phenethyl salicylate    | 14 mg/kg bw/day                                | 49300000 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                         | -                                            |
| Methylcinnamic Aldehyde | 2.21 mg/kg bw/d                                | 13.3 mg/m <sup>3</sup>                            | 3.5 mg/cm <sup>2</sup>                    | 13.3 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Phenylacetaldehyde      | 0.7 mg/kg bw/day                               | 4.94 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |

| Chemische Bezeichnung   | Verbraucher - oral, langfristig -<br>lokal | Verbraucher - inhalativ,<br>langfristig - lokal und<br>systemisch | Verbraucher - dermal,<br>langfristig - lokal und<br>systemisch |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Cyclamen Aldehyde       | -                                          | -                                                                 | 0.00372 mg/cm <sup>2</sup>                                     |
| Linalool                | -                                          | -                                                                 | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>                                         |
| Citronellol             | -                                          | 10 mg/m <sup>3</sup>                                              | -                                                              |
| Geraniol                | -                                          | -                                                                 | 11.8 mg/cm <sup>2</sup>                                        |
| Methylcinnamic Aldehyde | -                                          | 3.27 mg/m <sup>3</sup>                                            | 3.5 mg/cm <sup>2</sup>                                         |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig -<br>systemisch | Verbraucher - inhalativ,<br>langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal,<br>langfristig - systemisch |
|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

- Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte  
(1 von 3)

|                         |                   |                           |                    |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| PPG-2 Methyl Ether      | 36 mg/kg bw       | 37.2 mg/m <sup>3</sup>    | 121 mg/kg bw/day   |
| Benzyl Acetate          | 1.3 mg/kg bw      | 22 mg/m <sup>3</sup>      | 1.3 mg/kg bw/day   |
| Terpineol               | 0.42 mg/kg bw     | 1.25 mg/m <sup>3</sup>    | 0.42 mg/kg bw/day  |
| Phenethyl Alcohol       | 5.1 mg/kg bw      | 17.7 mg/m <sup>3</sup>    | 12.7 mg/kg bw/day  |
| Cyclamen Aldehyde       | 0.13 mg/kg bw     | 0.22 mg/m <sup>3</sup>    | 0.13 mg/kg bw/day  |
| Linalool                | 2.49 mg/kg bw     | 4.33 mg/m <sup>3</sup>    | 1.25 mg/kg bw/day  |
| Citronellol             | 13.8 mg/kg bw     | 47.8 mg/m <sup>3</sup>    | 196.4 mg/kg bw/day |
| Citronellyl Acetate     | 2.4 mg/kg bw      | 4.2 mg/m <sup>3</sup>     | 2.4 mg/kg bw/day   |
| Geraniol                | 13.75 mg/kg bw    | 47.8 mg/m <sup>3</sup>    | 7.5 mg/kg bw/d     |
| Hydroxycitronellal      | 0.6 mg/kg bw      | 5.4 mg/m <sup>3</sup>     | 1.1 mg/kg bw/day   |
| Heliotropine            | 1.25 mg/kg bw     | 4.3 mg/m <sup>3</sup>     | 1.25 mg/kg bw/day  |
| BHT                     | 0.25 mg/kg bw/day | 0.86 mg/m <sup>3</sup>    | 0.25 mg/kg bw/day  |
| Limonene                | 4.8 mg/kg bw      | 16.6 mg/m <sup>3</sup>    | 4.8 mg/kg bw/day   |
| Phenethyl salicylate    | 5 mg/kg bw        | 8700000 mg/m <sup>3</sup> | 5 mg/kg bw/day     |
| Methylcinnamic Aldehyde | 1.1 mg/kg bw/d    | 3.27 mg/m <sup>3</sup>    | 1.11 mg/kg bw/d    |
| Phenylacetaldehyde      | 0.25 mg/kg bw     | 0.87 mg/m <sup>3</sup>    | 0.25 mg/kg bw/day  |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Kurz anhaltend.

**Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

| Chemische Bezeichnung   | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal |
|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Linalool                | -                                           | 16.5 mg/m <sup>3</sup>                         | 3 mg/cm <sup>2</sup>                   | 3 mg/cm <sup>2</sup>                      |
| Citronellol             | -                                           | -                                              | 2.95 mg/cm <sup>2</sup>                | 10 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Hydroxycitronellal      | -                                           | -                                              | 0.5 mg/cm <sup>2</sup>                 | 0.5 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Limonene                | -                                           | -                                              | 0.222 mg/cm <sup>2</sup>               | -                                         |
| Methylcinnamic Aldehyde | -                                           | -                                              | 3.5 mg/cm <sup>2</sup>                 | -                                         |

| Chemische Bezeichnung   | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Linalool                | -                                            | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Citronellol             | 10 mg/m <sup>3</sup>                         | 2.95 mg/cm <sup>2</sup>                   |
| Hydroxycitronellal      | -                                            | 500 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Limonene                | -                                            | 0.111 mg/cm <sup>2</sup>                  |
| Methylcinnamic Aldehyde | -                                            | 3.5 mg/cm <sup>2</sup>                    |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Phenethyl Alcohol     | 5.1 mg/kg bw                                 | -                                                 | -                                                        |
| Linalool              | 1.2 mg/kg bw/d                               | 4.1 mg/m <sup>3</sup>                             | 2.5 mg/kg bw/d                                           |

**Predicted No Effect Concentration** Es liegen keine Informationen vor.

**(PNEC)**

| Chemische Bezeichnung              | Süßwasser      | Meerwasser     | Zeitweilige Freisetzung |
|------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 19 mg/kg bw    | 1.9 mg/kg bw   | 190 mg/L                |
| Benzyl Acetate                     | 0.018 mg/kg bw | 0.002 mg/kg bw | 0.04 mg/L               |
| Terpineol                          | 0.062 mg/kg bw | 0.006 mg/kg bw | -                       |
| Phenethyl Alcohol                  | 0.215 mg/kg bw | 0.021 mg/kg bw | 2.15 mg/L               |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0.057 mg/kg bw | 0.006 mg/kg bw | 0.017 mg/L              |
| Cyclamen Aldehyde                  | 0.009 mg/kg bw | 0.001 mg/kg bw | 0.014 mg/L              |
| Linalool                           | 0.2 mg/kg bw   | 0.02 mg/kg bw  | 2 mg/L                  |
| Citronellol                        | 0.002 mg/kg bw | 0 mg/kg bw     | 0.024 mg/L              |
| Citronellyl Acetate                | 0.003 mg/kg bw | 0 mg/kg bw     | 0.035 mg/L              |
| Geraniol                           | 0.011 mg/kg bw | 0.001 mg/kg bw | 0.108 mg/L              |
| Hydroxycitronellal                 | 0.032 mg/kg bw | 0.003 mg/kg bw | 0.316 mg/L              |
| Heliotropine                       | 0.003 mg/kg bw | 0 mg/kg bw     | 0.025 mg/L              |
| BHT                                | 0.199 µg/L     | 0.0199 µg/L    | 1.99 µg/L               |
| Limonene                           | 0.014 mg/kg bw | 0.001 mg/kg bw | -                       |

- Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte  
(1 von 3)

|                         |                |                |            |
|-------------------------|----------------|----------------|------------|
| Phenethyl salicylate    | 0.005 mg/kg bw | 0.001 mg/kg bw | 0.049 mg/L |
| Methylcinnamic Aldehyde | 0.0012 mg/L    | 0.00012 mg/L   | 0.012 mg/L |
| Phenylacetaldehyde      | 0.002 mg/kg bw | 0 mg/kg bw     | 0.016 mg/L |

| Chemische Bezeichnung              | Süßwassersediment        | Meerwassersediment        | Kläranlage | Boden                | Luft | Oral |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|----------------------|------|------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 70.2 mg/kg dwt           | 7.02 mg/kg dwt            | 4168 mg/L  | 2.74 mg/kg dwt       | -    | -    |
| Benzyl Acetate                     | 0.526 mg/kg dwt          | 0.053 mg/kg dwt           | 8.55 mg/L  | 0.094 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Terpineol                          | 0.442 mg/kg dwt          | 0.044 mg/kg dwt           | 2.57 mg/L  | 0.052 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Phenethyl Alcohol                  | 1.454 mg/kg dwt          | 0.145 mg/kg dwt           | 10 mg/L    | 0.164 mg/kg dwt      | -    | -    |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 7.62 mg/kg dwt           | 0.762 mg/kg dwt           | 10 mg/L    | 4.4 mg/kg dwt        | -    | -    |
| Cyclamen Aldehyde                  | 1.02 mg/kg dwt           | 0.102 mg/kg dwt           | 1 mg/L     | 0.199 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Linalool                           | 2.22 mg/kg dwt           | 0.222 mg/kg dwt           | 10 mg/L    | 0.327 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Citronellol                        | 0.026 mg/kg dwt          | 0.003 mg/kg dwt           | 580 mg/L   | 0.004 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Citronellyl Acetate                | 0.851 mg/kg dwt          | 0.085 mg/kg dwt           | 10 mg/L    | 0.168 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Geraniol                           | 0.115 mg/kg dwt          | 0.011 mg/kg dwt           | 0.7 mg/L   | 0.017 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Hydroxycitronellal                 | 0.145 mg/kg dwt          | 0.015 mg/kg dwt           | 10 mg/L    | 0.011 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Heliotropine                       | 0.012 mg/kg dwt          | 0.001 mg/kg dwt           | 10 mg/L    | 0.001 mg/kg dwt      | -    | -    |
| BHT                                | 99.6 µg/kg sediment dw   | 9.96 µg/kg sediment dw    | 0.17 mg/L  | 47.69 µg/kg soil dw  | -    | -    |
| Limonene                           | 3.85 mg/kg dwt           | 0.385 mg/kg dwt           | 1.8 mg/L   | 0.763 mg/kg dwt      | -    | -    |
| Phenethyl salicylate               | 2.97 mg/kg dwt           | 0.297 mg/kg dwt           | -          | 0.59 mg/kg dwt       | -    | -    |
| Methylcinnamic Aldehyde            | 0.0404 mg/kg sediment dw | 0.00404 mg/kg sediment dw | 3.66 mg/L  | 0.0071 mg/kg soil dw | -    | -    |
| Phenylacetaldehyde                 | 0.01 mg/kg dwt           | 0.001 mg/kg dwt           | 0.15 mg/L  | 0.001 mg/kg dwt      | -    | -    |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

#### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

#### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

#### Allgemeine Hygienevorschriften

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit       |
| Aussehen               | Flüssigkeit       |
| Farbe                  | klar              |
| Geruch                 | Angenehm (Parfum) |
| Geruchsschwelle        | Nicht zutreffend  |

| <u>Eigenschaft</u>                            | <u>Werte</u>                      | <u>Bemerkungen • Methode</u>                                                                          |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | > 200 °C                          | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| Entzündlichkeit                               |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                   | Keine Daten verfügbar                                                                                 |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar             |                                                                                                       |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar             |                                                                                                       |
| Flammpunkt                                    | > 60 °C                           | geschlossener Tiegel                                                                                  |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| Zersetzungstemperatur                         | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| pH-Wert                                       | Keine Daten verfügbar             |                                                                                                       |
| Dynamische Viskosität                         | 3 - 12 mPa s                      |                                                                                                       |
| Wasserlöslichkeit                             | Unlöslich in Wasser               |                                                                                                       |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Dampfdruck                                    | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Relative Dichte                               | 0.93 - 0.99                       |                                                                                                       |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| Partikeleigenschaften                         |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Partikelgröße                                 | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                       |
| Partikelgrößenverteilung                      | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                       |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Es liegen keine Informationen vor

### 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

#### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.                                                                                                                                                                     |
| <b>Augenkontakt</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.                                                                                                          |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen. |
| <b>Verschlucken</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.                                                                                                                                |

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

#### Toxizitätskennzahl

Es liegen keine Informationen vor

#### **Akute Toxizität**

#### **Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung              | LD50 oral            | LD50 dermal             | LC50 Einatmen |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 5001 mg/kg (RAT)     | 9510 mg/kg (RABBIT)     | -             |
| Benzyl Acetate                     | 4999 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (RABBIT)     | -             |
| Terpineol                          | = 2900 mg/kg ( Rat ) | > 3000 mg/kg ( Rabbit ) | -             |
| Phenethyl Alcohol                  | 1603.3 mg/kg (RAT)   | 2535 mg/kg (RABBIT)     | 21 mg/L (RAT) |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4600 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (RABBIT)     | -             |
| Cyclamen Aldehyde                  | 4999 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (RAT)        | -             |

## - Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte

(1 von 3)

|                                           |                             |                                |               |
|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------|
| Linalool                                  | 2790 mg/kg bodyweight (RAT) | 5610 mg/kg (RABBIT)            | 21 mg/L (RAT) |
| Citronellol                               | 3450 mg/kg bodyweight (rat) | 2650 mg/kg bodyweight (rabbit) | -             |
| Citronellyl Acetate                       | 6800 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)            | -             |
| Geraniol                                  | 3600 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)            | -             |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | -                           | 5000 mg/kg (RABBIT)            | -             |
| Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal           | 5001 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)            | -             |
| Hydroxycitronellal                        | 6401 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)            | -             |
| Heliotropine                              | 2700 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RAT)               | -             |
| BHT                                       | > 2930 mg/kg ( Rat )        | > 2000 mg/kg ( Rat )           | -             |
| Limonene                                  | 5001 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)            | -             |
| Isoeugenol                                | = 1560 mg/kg ( Rat )        | 1900 mg/kg (rabbit)            | -             |
| Phenethyl salicylate                      | -                           | 5001 mg/kg (RABBIT)            | -             |
| Methylcinnamic Aldehyde                   | 2050 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)            | -             |
| Phenylacetaldehyde                        | 1551 mg/kg (RAT)            | -                              | -             |
| Longifolene                               | 5001 mg/kg (RAT)            | -                              | -             |

| Chemische Bezeichnung | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden       | Spezies | Entwicklungstoxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|-----------------------|----------------|---------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Terpineol             | -              | -       | Y (100%; OECD 405) | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Phenethyl Alcohol     | -              | -       | Y                  | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Linalool              | -              | -       | Y (OECD 405)       | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Citronellol           | -              | -       | Y (OECD 405)       | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Geraniol              | -              | -       | Y (OECD 405)       | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Hydroxycitronellal    | -              | -       | Y                  | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Phenylacetaldehyde    | -              | -       | Y (OECD 492)       | -       | -                     | -       | -           | -       |

| Chemische Bezeichnung              | Reproduktionstoxizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Terpineol                          | -                      | -       | Y (100%; OECD 404)            | -       | -                | -       |
| Phenethyl Alcohol                  | -                      | -       | Y                             | -       | -                | -       |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Cyclamen Aldehyde                  | -                      | -       | Y                             | -       | -                | -       |
| Linalool                           | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Citronellol                        | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Citronellyl Acetate                | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Geraniol                           | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Limonene                           | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Phenylacetaldehyde                 | -                      | -       | Y (OECD 431)                  | -       | -                | -       |
| Longifolene                        | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |

| Chemische Bezeichnung | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholte Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirationsgefahr |
|-----------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|
| Cyclamen Aldehyde     | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Linalool              | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Citronellol           | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |

| Chemische Bezeichnung   | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholte Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirationsgefahr |
|-------------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|
|                         | 429)                      |         |                              |            |         |                               |            |         |                   |
| Geraniol                | Y (//OECD 429)            | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Hydroxycitronellal      | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Heliotropine            | Y (OECD 406)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Limonene                | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Phenethyl salicylate    | Y (OECD 406)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Methylcinnamic Aldehyde | Y                         | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Phenylacetaldehyde      | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Longifolene             | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzell-Mutagenität** Keine bekannt.

**Karzinogenität** Keine bekannt.

**Reproduktionstoxizität** Keine bekannt.

**STOT - einmaliger Exposition** Keine bekannt.

**STOT - wiederholter Exposition** Keine bekannt.

**Aspirationsgefahr** Nicht zutreffend.

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren**

**11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

**11.2.2. Sonstige Angaben**

Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

| Chemische Bezeichnung              | Algen/Wasserpflanzen                                             | Fische                                                                      | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                                   | Krebstiere                                                                     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | >= 970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)           | >= 1001 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)                          | -                                                                                     | >= 1001 mg/L (EPA OPP 72-3; Crangon crangon; 48 h)                             |
| Benzyl Acetate                     | >= 110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)            | >= 4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)                                           | >= 855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                         | >= 17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                     |
| Terpineol                          | >= 68 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)     | >= 62 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                                    | -                                                                                     | >= 73 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                     |
| Phenethyl Alcohol                  | >= 1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                     | >= 215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)                                          | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                          | >= 287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)                            |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | >= 4.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)            | >= 5.6 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)                              | -                                                                                     | >= 17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)                                |
| Cyclamen Aldehyde                  | >= 4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)    | >= 2.49 mg/L (96 h)                                                         | >= 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                         | >= 1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                    |
| Linalool                           | >= 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)                    | >= 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)                          | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                          | >= 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                     |
| Citronellol                        | >= 2.4 mg/L (72 h)                                               | >= 14.66 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h) | > 10000 mg/L (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)          | >= 17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h) |
| Citronellyl Acetate                | > 7.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)             | >= 6.1 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                                   | -                                                                                     | >= 3.48 mg/L                                                                   |
| Geraniol                           | >= 13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)           | >= 22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                                    | >= 70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)                              | >= 10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                   |
| Hydroxycitronellal                 | >= 123.32 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)         | >= 31.6 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)                                         | > 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h)                                       | >= 410 mg/L (Daphnia magna; 48 h)                                              |
| Heliotropine                       | >= 31 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)     | >= 2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)                               | -                                                                                     | >= 52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                     |
| BHT                                | 0.758 mg/L (QSAR calculation by ECOSAR v1.00a, EPA, green algae) | 0.199 mg/L (QSAR calculation by ECOSAR v1.00a, EPA)                         | 1.7 mg/L (growth inhibition, tetrahymena pyriformis, static )                         | 0.48 mg/L (OECD 202, Daphnia magna, static)                                    |
| Limonene                           | >= 0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)   | >= 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)                          | (EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)) | >= 0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                  |
| Phenethyl salicylate               | >= 35 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)             | -                                                                           | >= 2001 mg/L (Orynebacterium minutissimum, Escherichia coli, Staphylococcus aureus,   | >= 15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                     |

- Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte  
(1 von 3)

|                         |                                                     |                                                  |                                                  |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                         |                                                     |                                                  | Staphylococcus epidermis, Arthrobacter sp; 24 h) |                                               |
| Methylcinnamic Aldehyde | 14.8 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.2 mg/L (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 366 mg/L (OECD 209; 3 h)                         | 9.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)      |
| Phenylacetaldehyde      | -                                                   | >= 6.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)        | -                                                | -                                             |
| Longifolene             | >= 0.28 mg/L (Green algae; 72 h)                    | -                                                | -                                                | >= 0.119 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

**Chronische Toxizität**

| Chemische Bezeichnung              | Toxizität gegenüber Algen                                     | Toxizität gegenüber Fischen                                              | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren            | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                                | Toxizität für andere Organismen |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | >= 970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)         | -                                                                        | (&&)                                                                        | (4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d))                                           | -                               |
| Benzyl Acetate                     | >= 52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)           | >= 0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d)                                     | >= 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                                   | -                                                                                  | -                               |
| Terpineol                          | >= 3.9 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)  | -                                                                        | -                                                                           | -                                                                                  | -                               |
| Phenethyl Alcohol                  | 430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)           | >= 100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)                                        | -                                                                           | (100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))                                   | -                               |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | >= 0.57 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)         | >= 0.8 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)                        | -                                                                           | (100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 61 d)) | -                               |
| Cyclamen Aldehyde                  | >= 0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | -                                                                        | >= 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                                | -                                                                                  | -                               |
| Linalool                           | 54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)       | >= 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)                         | >= 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                                   | (> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d))                                                   | -                               |
| Citronellol                        | 1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d)                       | >= 4.6 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d) | >= 3.1 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d) | (580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d))                     | -                               |
| Citronellyl Acetate                | >= 2.22 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)         | >= 2.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)                                 | >= 1.08 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                                 | (> 1000 mg/L (OECD 209))                                                           | -                               |
| Geraniol                           | >= 1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)            | >= 10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)                                  | -                                                                           | (13 mg/L (OECD 209; 0.5 h))                                                        | -                               |
| Hydroxycitronellal                 | 42.36 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)           | -                                                                        | -                                                                           | (> 1000 mg/L (OECD 209; 0.5 h))                                                    | -                               |
| Heliotropine                       | >= 1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)  | >= 1.6 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d)                             | >= 22 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                                   | -                                                                                  | -                               |
| Limonene                           | 50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)              | >= 0.19 mg/L (0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d))    | -                                                                           | (18 mg/L (OECD 209; 0.125 d))                                                      | -                               |
| Methylcinnamic Aldehyde            | 6.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)             | -                                                                        | -                                                                           | (76.53 mg/L (OECD 209; 0.125 d))                                                   | -                               |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemische Bezeichnung              | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)    | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 76 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)      | -                                | -                                | -                        |
| Benzyl Acetate                     | 100.9 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)   | -                                | -                                | -                        |
| Terpineol                          | 80 % (OECD 310; > 60% (10-d))                  | -                                | -                                | -                        |
| Phenethyl Alcohol                  | 106.3 % (OECD 301 B; 28 d)                     | -                                | -                                | -                        |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 43 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)       | -                                | -                                | -                        |
| Cyclamen Aldehyde                  | 65.5 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)    | -                                | -                                | -                        |
| Linalool                           | 64.2 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d)     | -                                | -                                | -                        |
| Citronellol                        | (O <sub>2</sub> ; 28 d)                        | -                                | -                                | -                        |
| Citronellyl Acetate                | 93 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 310; 28 d)        | -                                | -                                | -                        |
| Geraniol                           | (OECD 301 A; 3 d)                              | -                                | -                                | -                        |
| Hydroxycitronellal                 | (OECD 301 F; O <sub>2</sub> ; 21 d)            | -                                | -                                | -                        |
| Heliotropine                       | 82 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)       | -                                | -                                | -                        |
| BHT                                |                                                | -                                | -                                | 5.2 % 14CO <sub>2</sub>  |
| Limonene                           | 71.4 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)    | -                                | -                                | -                        |
| Phenethyl salicylate               | 93 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)       | -                                | -                                | -                        |
| Methylcinnamic Aldehyde            | 97% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d) | -                                | -                                | -                        |
| Phenylacetaldehyde                 | 69 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d; > 60) | -                                | -                                | -                        |
| Longifolene                        | 68 % (O <sub>2</sub> )                         | -                                | -                                | -                        |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung              | Verteilungskoeffizient |
|------------------------------------|------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 0.35                   |
| Benzyl Acetate                     | 1.96                   |
| Phenethyl Alcohol                  | 1.36                   |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8                    |
| Cyclamen Aldehyde                  | 3.4                    |
| Linalool                           | 2.9                    |
| Citronellol                        | 3.41                   |
| Citronellyl Acetate                | 4.9                    |
| Geraniol                           | 2.6                    |
| Hydroxycitronellal                 | 1.68                   |
| Heliotropine                       | 1.2                    |
| BHT                                | 5.1                    |
| Limonene                           | 4.38                   |
| Phenethyl salicylate               | 4.8                    |
| Phenylacetaldehyde                 | 1.44                   |
| Longifolene                        | 5                      |

| Chemische Bezeichnung | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether    | 0.004                                 | -                             |
| Benzyl Acetate        | 1.96                                  | 8                             |

## - Febreze Ambipur 3Volution Duftstecker Lilienblüte

(1 von 3)

|                                    |                                        |                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Terpineol                          | 2.6                                    | -                                                          |
| Phenethyl Alcohol                  | 0.8 (OECD 117)                         | -                                                          |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8 (OECD 117)                         | 156 L/kg (OECD 305)                                        |
| Cyclamen Aldehyde                  | 3.4 (OECD 117)                         | 155 L/kg                                                   |
| Linalool                           | 2.9                                    | -                                                          |
| Citronellol                        | 3.41 (EU Method A.8)                   | 82.59 L/kg                                                 |
| Citronellyl Acetate                | 4.9 (EU Method A.8)                    | -                                                          |
| Geraniol                           | 2.6 (OECD 117)                         | -                                                          |
| Hydroxycitronellal                 | 1.68                                   | -                                                          |
| Heliotropine                       | 1.2 (OECD 117)                         | -                                                          |
| BHT                                | 5.1 (EPI-Suite, experimental database) | 598.4 (Calculation by EPI-Suite, EPA (USA) / BCFWIN v2.17) |
| Limonene                           | 4.38 (OECD 117)                        | 864.8 L/kg                                                 |
| Phenethyl salicylate               | 4.6                                    | -                                                          |
| Methylcinnamic Aldehyde            | 2.471                                  | -                                                          |
| Phenylacetaldehyde                 | 1.44 (OECD 117)                        | -                                                          |
| Longifolene                        | 5 (OECD 117)                           | -                                                          |

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden**

| Chemische Bezeichnung              | log Koc                |
|------------------------------------|------------------------|
| Benzyl Acetate                     | 250 (250)              |
| Terpineol                          | 28.8 (OECD 106)        |
| Phenethyl Alcohol                  | 31.6                   |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 1300 (1300 (OECD 121)) |
| Cyclamen Aldehyde                  | 3.05 (3.05 (OECD 121)) |
| Citronellol                        | 70.79 (70.79)          |
| Citronellyl Acetate                | 2409 (2409)            |
| Geraniol                           | 70.79 (70.79)          |
| Hydroxycitronellal                 | 10 (10)                |
| Limonene                           | 6324                   |
| Phenylacetaldehyde                 | 20.2 (20.2)            |

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

| Chemische Bezeichnung              | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Benzyl Acetate                     | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Phenethyl Alcohol                  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Cyclamen Aldehyde                  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Linalool                           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Citronellol                        | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Citronellyl Acetate                | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Geraniol                           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Hydroxycitronellal                 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Heliotropine                       | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| BHT                                | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Limonene                           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Phenethyl salicylate               | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Phenylacetaldehyde                 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

**12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>    | Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                              | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV</b> | 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten<br>15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### IATA

|                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | UN3082                                                                                                                                                                             |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)                                                                                                                      |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       | 9                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | III                                                                                                                                                                                |
| <b>Beschreibung</b>                                        | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III                                                                                                      |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 | Ja                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sondervorschriften</b>                                  | A97, A158, A197                                                                                                                                                                    |
| <b>Hinweis:</b>                                            | Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann. |

### IMDG

|                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | UN3082                                                                                                                                                                             |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)                                                                                                                      |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   | 9                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                          | III                                                                                                                                                                                |
| <b>Beschreibung</b>                                                    | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III, Meeresschadstoff                                                                                    |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                             | Ja                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sondervorschriften</b>                                              | 274, 335, 969                                                                                                                                                                      |
| <b>EmS-Nr</b>                                                          | F-A, S-F                                                                                                                                                                           |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Es liegen keine Informationen vor                                                                                                                                                  |
| <b>Hinweis:</b>                                                        | Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann. |

### RID

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | UN3082                                                        |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products) |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | 9                                                             |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | III                                                           |

|                                                            |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>                                        | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 | Ja                                                                            |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                                                               |
| Sondervorschriften                                         | 274, 335, 375, 601                                                            |
| Klassifizierungscode                                       | M6                                                                            |

**ADR**

|                                                            |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | UN3082                                                                        |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)                 |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       | 9                                                                             |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | III                                                                           |
| <b>Beschreibung</b>                                        | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 | Ja                                                                            |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                                                               |
| Sondervorschriften                                         | 274, 335, 601, 375                                                            |
| Klassifizierungscode                                       | M6                                                                            |
| Tunnelbeschränkungscode                                    | (-)                                                                           |

**ADN**

|                                               |                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>          | UN3082                                                                        |
| <b>14.2 Erweiterter korrekter Versandname</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)                 |
| <b>Beschreibung</b>                           | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>          | 9                                                                             |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                 | III                                                                           |
| <b>14.5 Meeresschadstoff</b>                  | Ja                                                                            |
| Klassifizierungscode                          | M6                                                                            |
| Gefahrzettel                                  | 9                                                                             |
| Begrenzte Menge (LQ)                          | 5 L                                                                           |
| Anforderungen an die Ausrüstung               | PP                                                                            |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Frankreich****Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer | Titel |
|-----------------------|------------------------|-------|
| PPG-2 Methyl Ether    | RG 84                  | -     |
| Limonene              | RG 84                  | -     |

**Deutschland**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**      deutlich wassergefährdend (WGK 2)

**Polen**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain

products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

#### Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Linalool              | 75.                                                         | -                                                                        |
| Geraniol              | 75.                                                         | -                                                                        |
| Limonene              | 75.                                                         | -                                                                        |
| Isoeugenol            | 75.                                                         | -                                                                        |

#### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

#### Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

#### Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

#### EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

| Chemische Bezeichnung | EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Geraniol              | Plant protection agent                        |
| Limonene              | Plant protection agent                        |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

#### Stoffsicherheitsbericht

Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H335 - Kann die Atemwege reizen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

#### Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

|           |                                       |      |                                                               |
|-----------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung                                                |

| Einstufungsverfahren                                 |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren |

Ausgabedatum: 18-Mai-2023

Überarbeitet am: 18-Mai-2023

Weitere Angaben In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V.

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

#### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserembestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung,Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie undQualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können beiVerwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Textspezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts